pannula pusilla, *Iubus saxatilis*, *Asplenium fissum*, *Aquilegia dinarica*, *Arenaria gracilis*, *Asperula aristata* etc. (Beck, 1896, August); Gipfelregion des Janski vrh, 1790 m ü. d. M. (Janchen, Erw., Juli 1907); Felsspalten der obersten Region der Dinara, 1600—1800 m ü. d. M. (Degen, 1905, August). (Fortsetz. folgt.)

Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae“

von A. Kneucker.

XIII. Lieferung 1911.

(Schluss.)

Nr. 350 a XII.*) *Carex Jamesii Schwein.*

Reich bewaldete Hügel längs des Spoon River, Stark County, Illinois (U.S.A.).
Ca. 225 m ü. d. M.; 16. Juni 1907. leg. Virginus H. Chase.

Nr. 374. *Carex aperta Boott.* in Hook. Fl. bor.-amer. II, p. 218, t. CCXIX
(1840) = *C. acuta Good. v. proliza Bailey* in Proc. Amer. Acad.
XXII, p. 86 (1886) non Fries = *C. turgidula Bailey* in Coult.
Bot. Gaz. XXV, p. 271 (1898) fide Th. Holm.

Niederung am Kolumbiafluss bei Bingen im Staate Washington (U. S. A.).
Begleitpflanzen: *Coreopsis Atkinsoniana* Dougl., *Rumex hesperius* Greene,
Carex athrostachya Olney, *Hordeum nodosum* L.

Ca. 33 m ü. d. M.; 14. April u. 16. Mai 1909.

leg. Wilh. N. Suksdorf.

Nr. 375. *Carex interrupta Boeck.* in Linnaea XL, p. 432 (1876)
= *C. angustata Boott v. verticillata Boott* in Hook. Fl. bor.-
amer. II, p. 218 (1840) = *C. verticillata Boott*, Illustr. I, p. 67,
t. 183, fig. 2 (1858) non Zoll. et Mor.

Auf freien Plätzen zwischen Weiden auf der Niederung am Kolumbiafluss
bei Bingen im Staate Washington (U. S. A.). Begleitpflanzen: *Collinsia*
tenella (Pursh) Piper, *Carex aperta* Boott, *Rumex occidentalis* Watson.

Ca. 33 m ü. d. M.; 6. April und 6. Mai 1909.

leg. Wilh. N. Suksdorf.

Nr. 376. *Carex Buekii Wimm.* × *gracilis Curt. (Figert)* in „Allg.
Bot. Zeitschr.“ VI, p. 39 (1900) = *C. vratislaviensis Figert* l. c.
= *C. Buekii Wimm. v. melanostachya Uechtr.* in 43. Jahresber.
d. schles. Ges. I. 1865, p. 21 (1866).

Auf einer Wiese an der Katzbach oberhalb des Wehres bei Pärchwitz in
Schlesien; Alluvium. Begleitpflanzen: Die Eltern, *Carex Goodenoughii*
Gay, *Poa trivialis* L., *pratensis* L., *Luzula campestris* DC. etc.

Ca. 115 m ü. d. M.; 7. Juni 1905 u. 2. Juni 1906.

leg. E. Figert.

Nr. 377. *Carex umbrosa Host lusus mascula.*

Quellenreiches Laubgebüsch, aus Eichen oder aus Eichen und Erlen etc.
bestehend, in den „Erlen“ und im „Verlorenen Wasser“ bei Panten unweit Lieg-
nitz in Schlesien. Die beiden Standorte liegen ziemlich nahe beieinander. Be-
gleitpflanzen: *Carex umbrosa* Host, typisch, *panicea* L., *montana* L., *pani-*
culata L., *acutiformis* Ehrh., *tomentosa* L., *canescens* L., *paradoxa* Willd.,
Astrantia major L., *Geum rivale* L. etc.

Ca. 125 m ü. d. M.; 1. Mai 1906.

leg. E. Figert.

Auch die unteren, sonst weiblichen Ähren sind bei den vorliegenden
Pflanzen fast durchweg männlichen Geschlechts.

*) Schon in Lief. XII unter Nr. 350 ausgegeben

Nr. 378. *Carex digitata L. transiens ad f. pallescentem Erstedt.*

Gehänge, Wegränder etc. bei Herkulesbad im Banat. Begleitpflanzen:
Viola silvestris Lam., Symphytum tuberosum L., Arabis procurrens W. K.
Ca. 160—200 m ü. d. M.; Mai 1902. leg. Lajos Richter.

Nr. 379. *Carex limosa L. × magellanica Lam. (Figert)*, in
Aschers. et Graebn., Synop. II. 2, p. 132 (1902) = *C. irrigua*
Sm. × limosa L. (Figert) in Deutsch. Bot. Monatschr. XVIII
p. 11 (1906).

Auf der „Weisse Wiese“ bei der Wiesenbande im Riesengebirge. Be-
gleitpflanzen: Die Eltern, *Carex Goodenoughii* Gay, *canescens* L., *pauciflora*
Lightf., *rigida* Good., *hyperborea* Auct., *Scirpus caespitosus* L. etc.

Ca. 1400 m ü. d. M.; 31. Juli 1906. leg. E. Figert.

Die etwas spärlich aufliegende Pflanze erinnert habituell mehr an *C. limosa*
L. und in den Blütenteilen mehr an *C. magellanica* Lam.

Nr. 380. *Carex Crauei Dew.* in Amer. Journ. of Sc. 2. Ser. II. p. 246
(1846) = *C. heterostachya Torr.* in Amer. Journ. of Sc. 2. ser. II,
p. 248 (1846) non Bunge = *C. Crauei v. heterostachya Dew.*
in Amer. Journ. of Sc. 2. ser. XLII, p. 4 (1866).

An feuchtem, sandigem Flussufer bei Beach in Illinois (U. S. A.). Be-
gleitpflanzen: *Carex flava* L., *stricta* Good., *Glyceria nervata* (Willd.) Trin.,
Geum canadense Jacq.

3. Juli 19 9.

leg. L. M. Umbach.

Nr. 349 a XII.*) *Carex grisea Whlbg.*

An feuchtem, sandigem Flussufer bei Beach in Illinois (U. S. A.). Be-
gleitpflanzen: *Carex flava* L., *stricta* Good., *Glyceria nervata* (Willd.) Trin.,
Geum canadense Jacq.

3. Juli 1909.

leg. L. M. Umbach.

Reich bewaldete Hügel längs des Spoon River, Stark County, Illinois (U.S.A.).

Ca. 225 m ü. d. M.; 16. Juni 1907.

leg. Virginus Chase.

Nr. 381. *Carex oligocarpa Schkuhr.* ex Willd. Sp. pl. IV, p. 279
(1805) = *C. oligocarpa Schk. v. Sartwelliana Dew.* in Amer.
Journ. of Sc. 2. Ser. V, p. 176 (1848).

Reich bewaldete Hügel längs des Spoon River, Stark County, Illinois (U.S.A.).

Ca. 225 m ü. d. M.; 16. Juni 1907.

leg. Virginus H. Chase.

Nr. 382. *Carex laxiflora Lam. var. blanda (Dew.) Boott, transiens ad typicam.*

Auf kalkreichen Stellen in Wäldern, Wady Petra in Illinois (U. S. A.).

Ca. 150 m ü. d. M.; 3. Juni 1906.

leg. Virginus H. Chase.

Nr. 328 a XI.***) *Carex Davisii Schwein. et Torrey.*

Reich bewaldete Hügel längs des Spoon River, Stark County, Illinois (U.S.A.).

Ca. 225 m ü. d. M.; 16. Juni 1907.

leg. Virginus H. Chase.

Nr. 383. *Carex brunnea Thunbg.* Fl. japon., p. 38 (1784) = *C.*
gracilis R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl., p. 242 (1810) = *C. flexilis*
D. Don. in Till. Mag., p. 455 (1823) (ex Ind. Kew) non Rudge
= *C. lenta D. Don.* in Trans. Linn. Soc. XIV, p. 327 (1825)
= *C. Commersoniana Kunth* Enum. pl. II, p. 391 (1837) partim. =
C. mauritanica Steud. Synops. Cyper., p. 204 (1855) non Boiss.
et Reut. = *C. ischmantha Steud.* l. c., p. 204 = *C. asperifolia*
Steud. l. c. p. 195 = *C. assimilis Steud.* l. c. p. 195 = *C. tenui-*

*) Schon in Lief. XII unter Nr. 349 ausgegeben.

**) Schon in Lief. XI unter Nr. 328 ausgegeben.

spica Steud. l. c. p. 319 non Boeck. = *C. Fabri* Hance in Journ. Linn. Soc. XIII, p. 90 (1873) = *C. mosoynensis* Franch. in Bull. Soc. philom. Paris 8, sér. VII, p. 31 (1895) = *C. Bodinieri* Franch. in Bull. Soc. philom. Paris 8, sér. VII, p. 85 (1895) = *C. Franchetiana* Léveillé et Vaniot in Bull. Acad. intern. Géogr. bot. 3, sér. X, p. 268 (1901).

An waldigen Rainen und auf bemoostem und weniger bemoostem Waldboden des Mount Mariveles in der Provinz Bataan auf Luzon in den Philippinen. Begleitpflanzen: *Scutellaria luzonica* Rolfe, *Coleus* sp., *Panicum undulatifolium* Ard. v. *imbecillis* (R. Br.), *Garnotia* sp. etc. Die Wälder bestehen aus Rhododendron, *Vaccinium*-, *Eugenia*-, *Quercus*arten, *Pittosporum resiniferum*, *Leptospermum amboinensis* Bl. etc., welche Bäume mehr oder weniger dicht mit Moosen, Flechten, epiphytischen Orchideen und Pteridophyten bedeckt sind.

1000—1400 m ü. d. M.; 10. Dez. 1908. leg. Elmer D. Merrill.

Nr. 384. *Carex amplifolia* Boott. in Hook. Fl. bor.-amer. II, p. 228, t. 226 (1840).

Sumpfige Waldquellen südlich von Klickitat County im Staate Washington (U. S. A.). Begleitpflanzen: *Carex Deweyana* Schw., *Juncus effusus* L., *Veronica americana* Schw., *Equisetum Telmateja* Ehrh.

Ca. 100 m ü. d. M.; 8. Sept. 1909. leg. Wilh. N. Saksdorf.

Nr. 385. *Carex distans* L. forma *sinaica* (Nees) Boeck. in Linnaea XLI, p. 269 (1877).

Auf Wiesen bei Zakati auf der Halbinsel Akrotiri auf der Insel Cypern Alluvium. Begleitpflanzen: *Juncus acutus* L., *Ornithogalum narbonense* L. etc.

Nahe dem Meere; 13. April 1902. leg. E. Hartmann.

Nr. 386. *Carex pseudocyperus* L. f. *minor* Hampe Prodr. Fl. herc., p. 299 (1873).

Auf stark sandhaltigem Baggerschlamme der Möllwiesen bei Stettin in Pommern. Begleitpflanzen: *Rumex maritimus* L. und *Oenanthe aquatica* (L.) Lam.

Wenige m ü. d. M.; Juli 1909. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 387. *Carex hystericina* Muehlenbg. ex Willd. Sp. pl. IV, p. 282 (1805) = *C. Cooleyi* Dew. in Amer. Journ. of Sc. XLVIII, p. 144 (1845) = *C. georgiana* Dew. in Amer. Journ. of Sc. VI (2. ser.), p. 245 (1848) = *C. Thurberi* Dew. ex Torr. in Bot. Mex. Bound., p. 232 (1859).

Feuchte Wiesen bei Wady Petra, Illinois (U. S. A.).
Ca. 150 m ü. d. M.; 17. Juni 1906. leg. Virginus H. Chase.

Nr. 388. *Carex acutiformis* Ehrh. *transiens* ad f. *spadiceam* (Roth) Aschers. et Graebner.

An quelligen Stellen von Laubmischwäldern in der Rheinebene zwischen Mühlburg und Knielingen bei Karlsruhe i. Baden. Begleitpflanzen: *Carex silvatica* Huds., *strigosa* Huds., *remota* L. etc.

Ca. 110 m ü. d. M.; Ende Mai 1911. leg. A. Kneucker.

Die Schläuche werden bei dieser Uebergangsform vielfach nur in den unteren, schlankeren ♀ Aehren oder am Grunde der ♀ Aehren von ihren Deckschuppen überragt.

Nr. 389. *Carex oregonensis* Olney ex A. Gray in Proc. Amer. Acad. VIII, p. 407 (1872) = *C. Halliana* Bailey in Coult. Bot. Gaz. IX, p. 117 (1884).

Auf leichtem, trockenem Boden des Mount Paddo im Staate Washington (U. S. A.); vulkanische Unterlage. Begleitpflanzen: *Arenaria capillaris* Poir., *Xerophyllum tenax* Nutt., *Carex globosa* Boott, *Agrostis varians* Trin., *Stipa stricta* Vasey.

Ca. 200 m ü. d. M.; 24. Juli 1906.

leg. Wilh. N. Suksdorf.

Nr. 390. *Carex hirta* L. *acrogyna*.

Am Ufer des Schmidt'schen Eisweihers bei Forbach in Lothringen; Alluvium. Begleitpflanzen: *Carex vulpina* L., *disticha* Huds., *Poa trivialis* L., *Equisetum palustre* L. etc.

Ca. 215 m ü. d. M.; 10. Juni 1910.

leg. Dr. A. Ludwig.

Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

Coulter, Dr. John M. and Chamberlain, Dr. Charles, Morphology of Gymnosperms. The University of Chicago Press 1911. 458 Seiten; 462 Textfiguren.

Das Buch zerfällt in 9 Kapitel. Die 8 ersten Kapitel behandeln der Reihe nach die 8 unterschiedenen Gruppen der Gymnospermen. Kapitel I, II und IV behandeln die jetzt ausgestorbenen Gruppen der *Cycadofilicales*, *Bennettitales* und *Cordaitales*; die *Cycadofilicales*, die ihre Hauptverbreitung im Carbon haben, sind früher mit den Filicineen noch vereinigt worden und erst seit kurzem als eigene den Gymnospermen zugehörige Gruppe erkannt worden. Mit Rücksicht auf den Bau und die Form der Laubblätter stehen sie den letztgenannten allerdings ausserordentlich nahe, unterscheiden sich aber von ihnen sowohl hinsichtlich der Fruktifikationsorgane als auch des sekundären Holzkörpers der Sprossachse. Die *Bennettitales* sind ebenfalls nur fossil bekannt; auch sie stellen eine eigene Gruppe der Gymnospermen dar, die man früher mit Cycadeen direkt identifizierte; sie stehen diesen mit Rücksicht auf die schlanke unverzweigte Achse und mit Rücksicht auf die Blattform, die stets ein Fiederblatt darstellt, wenigstens habituell noch nahe. Die dritte grosse Gruppe der ausgestorbenen Gymnospermen bilden die *Cordaitales*. Sie sind paläozoisch; besitzen schlanke Achsen mit ungeteilten, länglichen bis lanzettlichen und parallelnervigen Blättern; während die Infloreszenzen blattachselständig sind. Kapitel III und V—VIII behandeln die rezenten Gruppen der *Cycadales*, *Coniferales* (*Pinaceae* und *Taxaceae*) und *Gnetales*, bei deren Behandlung besonders den jetzt gut gekannten Befruchtungsvorgängen und der Embryoentwicklung grosse Sorgfalt zugewendet wurde. Ausserdem aber bilden viele meist gute Habitusbilder eine wertvolle Beigabe. Das IX. Kapitel behandelt den phylogenetischen Zusammenhang der einzelnen Gruppen. Die Literatur ist eingehend berücksichtigt. Das Buch bildet im Ganzen genommen einen wertvollen Führer für jeden, der sich mit Gymnospermen näher befasst. Auch wäre eine Uebertragung des Buches ins Deutsche sehr zu begrüssen.

H. Glück-Heidelberg.

Stueckert, Teodoro, Gramineas Argentinas. III. Contribucion. Aus den „Anales del Museo Nacional de Buenos Ayres“ XXI. 1911. Edición del Autor. p. 1—214.

Zu den bereits erschienenen zwei Heften kommt dieses dritte, mit 4 sehr schönen Tafeln, welche eine ganz wundersame, wirtelig aufgebaute neue *Stipa*, eine der ährentragenden, andinen *Calamagrostis* und andere neue Arten darstellen. Das auf Hackels Bestimmungen sich gründende, mit vielen sehr sorgfältigen Diagnosen versehene Verzeichnis umfasst 379 Arten und bereichert unsere Kenntnis namentlich durch viele andine Gräser aus den hohen Sierren von Tucuman (bis 5000 Meter) und aus dem patagonischen Süden bei Chubut etc. Da das Florenggebiet, das der Verfasser umfasst, bis in die Tropen reicht (Chaco, Misiones), so erklärt sich der grosse Reichtum der Grasflora, welche ja auf den unendlichen Fluren der Argentina die erste Rolle spielt. Mehrere die geographische Verbreitung der Gräser betreffende Tabellen sind beigegeben. Aus dem mit vielen Noten begleiteten Text erfahren wir, dass die Verbreitung mehrerer bisher für

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [17_1911](#)

Autor(en)/Author(s): Kneucker Andreas

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den "Carices exsiccatae" 118-121](#)